

I ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ПЕТРОЛОГИИ И ГЕОХИМИИ ЗОН ПЕРЕХОДА «ОКЕАН-КОНТИНЕНТ» «ВОЛЫНЦОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»

С 25 по 28 сентября 2018 г. в Институте вулканологии и сейсмологии (ИВиС) ДВО РАН в Петропавловске-Камчатском состоялась I Всероссийская конференция по петрологии и геохимии зон перехода «океан-континент» «Волынцовские чтения», посвященная памяти выдающегося российского петролога, доктора геолого-минералогических наук Олега Назаровича Волынца.

На конференции обсуждались различные теоретические аспекты петрогенезиса вулканических дуг: продольной и поперечной зональности, распределения химических элементов в породах различных серий, вопросы типизации вулканических пород, изотопии, состава источников, характера процессов магмогенерации и т.д. Наряду с современными извержениями рассматривались проявления вулканизма в архее и палеозое. Объекты исследований включали Камчатку, Алтай, Южную Монголию и Индию.

Среди участников конференции были ученые из разных регионов России: Института геологии Карельского научного центра (г. Петрозаводск), Института геохимии им. А.П. Виноградова (г. Иркутск), Института геологии и минералогии

им. В.С. Соболева (г. Новосибирск), Института геологии и геохронологии докембрия (г. Санкт-Петербург), Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии (г. Москва), камчатских научных учреждений — ИВиС ДВО РАН и Камчатского филиала Федерального исследовательского центра «Единая Геофизическая служба РАН» (рис. 1).

В работе совещания приняли участие академик РАН В.В. Ярмолюк, директор Института геохимии им. А.П. Виноградова д.г.-м.н. А.Б. Перепелов.

Во вступительном слове председатель организационного комитета, д.г.-м.н. А.Ю. Озеров, представил биографию и научные заслуги О.Н. Волынца. Далее работа конференции проходила в рамках трех секций:

– Геохимическая типизация, петрология, вопросы генезиса кайнозойских вулканических пород Курило-Камчатской островодужной системы;

– Изотопно-геохимический состав, процессы мантийно-корового взаимодействия, особенности магматических питающих систем областей современного и древнего вулканизма Земли;



Рис. 1. Участники I Всероссийской конференции по петрологии и геохимии зон перехода «океан-континент» «Волынцовские чтения». Фото И.И. Мельникова.

Fig. 1. Participants of the 1st Russian conference on petrology and geochemistry of the «ocean-continent» transition zones «Volyntsovskiy readings». Photo courtesy of I.I. Melnikov.

– Геохимическое и термодинамическое моделирование процессов магмообразования в зонах перехода «океан-континент».

Основными темами, которые были подняты в прениях, стали вопросы терминологии, корректного подхода к интерпретации получаемых результатов, а также будущего сотрудничества.

Участники конференции посмотрели видеофильм об О.Н. Волынце, посетили Научный музей ИВиС ДВО РАН, где заведующий музеем, к.г.-м.н. С.А. Хубуная провел для них экскурсию, а также осмотрели крупногабаритную установку Комплекса моделирования динамики базальтовых и андезибазальтовых извержений, созданную д.г.-м.н. А.Ю. Озеровым.

В рамках конференции состоялась полевая геологическая экскурсия в район вулкана Горелый — активного вулкана, расположенного в 70 км к юго-западу от г. Петропавловска-Камчатского. Главными объектами экскурсии стали лавовые потоки высокомагнезиальных базальтов вулкана, лавовые пещеры и столбчатая отдельность дацитовых субвулканических тел (рис. 2).

Участники конференции отобрали образцы базальтов для анализа в лабораториях их институтов на содержание главных петрогенных и микроэлементов и микрозондового анализа вкрапленников оливина. Было решено на следующей конференции представить и обсудить результаты этих аналитических работ.



Рис. 2. Участники полевой экскурсии на геологическом обнажении. Столбчатая отдельность в субвулканическом теле дацитового состава. Кальдера вулкана Горелый. Фото Д.В. Мельникова.

Fig. 2. The participants of the field excursion at the geological outcrop. A columnar jointing in a sub-volcanic dacitic body. The caldera of Gorely Volcano. Photo courtesy of D.V. Melnikov

Отобранные образцы, таким образом, смогут впоследствии служить в качестве эталона и позволят соотносить и сравнивать результаты химических анализов пород, сделанных в разных лабораториях.

Сборник материалов конференции доступен на сайте конференции по адресу http://www.kscnet.ru/ivs/conferences/volynets_conf/2018/abstracts.php.

Следующую, вторую конференцию «Волынцевские чтения» планируется провести в августе–сентябре 2021 г. в ИВиС ДВО РАН.

*А.Ю. Озеров, д.г.-м.н.,
зам. директора ИВиС ДВО РАН;
А.О. Волынец, к.г.-м.н.,
снс ИВиС ДВО РАН*